

**РІШЕННЯ**  
**спеціалізованої вченої ради**  
**про присудження ступеня доктора філософії**

Спеціалізована вчена рада ДФ 26.194.019 Інституту кібернетики імені В.М. Глушкова  
(повне найменування закладу вищої освіти (наукової  
Національної академії наук України, м. Київ прийняла рішення  
установи), підпорядкування (у родовому відмінку), місто)  
про присудження ступеня доктора філософії галузі знань 12 Інформаційні технології  
(галузь знань)  
на підставі прилюдного захисту дисертації «Розроблення технології прогнозування тривалості  
життя на основі поєднання впливу демографічних, соціальних та медичних факторів»  
(назва дисертації)  
за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки  
(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і  
спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)  
«26» серпня 2025 року

Маланіну Владиславу Юрійовичу, 1990 року народження,  
(прізвище, ім'я, по батькові (у разі наявності) здобувача)  
громадянину України  
(назва держави, громадянином якої є здобувач)  
освіта вища: закінчив у 2013 році Одеський національний медичний університет  
(найменування закладу вищої освіти)  
за спеціальністю Лікувальна справа  
(за дипломом)

Працює аспірантом в Інституті кібернетики імені В. М. Глушкова  
Національної академії наук України, м. Київ  
(посада, місце основної роботи, відомче підпорядкування, місто)  
з 2020 р. до 2025р.

Дисертацію виконано у Інституті кібернетики імені В. М. Глушкова  
Національної академії наук України, м. Київ  
(найменування закладу вищої освіти (наукової установи), підпорядкування, місто)

Наукові керівники:

1) Тульчинський Вадим Григорович,  
(прізвище, ім'я, по батькові)  
доктор фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач відділу  
автоматизації програмування Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова Національної  
академії наук України  
(науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

2) ЧАЙКОВСЬКИЙ Ілля Анатолійович,  
(прізвище, ім'я, по батькові)  
кандидат медичних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник  
відділу сенсорних пристроїв, систем та технологій безконтактної діагностики Інституту  
кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України  
(науковий ступінь, вчене звання, місце роботи, посада)

Здобувач має 1 наукову публікацію у фаховому науковому виданні України, що входить до категорії «Б»:

1. Маланін В. Ю., Чайковський І. А. Розробка математичної моделі для персоналізованого оцінювання очікуваної тривалості життя в Україні // Кібернетика та комп'ютерні технології. 2025. № 2. Р.5-6. DOI: 10.34229/2707-451X.25.2.4.

Та 3 наукові публікації за темою дисертаційного дослідження, які опубліковано в іноземних періодичних виданнях, індексованих у WoS/Scopus:

1. Malanin V., Chaikovsky I. Combined ECG Analysis Approach Based on Detection of Deviation from the Personal or Population Norm Using Wearable Devices // Lecture Notes in Networks and Systems. Singapore: Springer, 2024. Vol. 1000, p.193-203 (2024). DOI: 10.1007/978-981-97-3289-0\_16.
2. Bocharov M., Stasiuk V., Osyodlo V., Ryzhenko T., Malanin V., Chumachenko D., Chaikovsky I. Assessment of the physiological cost of activities for Ukrainian defense forces officers using a miniature ECG device // Frontiers in Cardiovascular Medicine. 2023. № 10. DOI: 10.3389/fcvm.2023.1239128.
3. Chaikovsky I., Bocharov M., Stasiuk V., Ryzhenko T., Frolov I., Parovska S., Sharypanov A., Malanin V., Osyodlo V. Determining the Physiological Cost of a Military Serviceman's Activity in the Field Using Innovative Miniature Devices and Advance ECG Analysis: Different Scenarios of Use // Lecture Notes in Networks and Systems. Singapore: Springer, 2024. Vol. 1013. P.187-202 (2024). DOI: 10.1007/978-981-97-3559-4\_15.

У дискусії взяли участь голова і члени разової спеціалізованої вченої ради:

1. Опанасенко Володимир Миколайович, доктор технічних наук, професор, завідувач відділу мікропроцесорної техніки Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України. Дав позитивну оцінку дисертаційній роботі. Запропонував врахування культурних й поведінкових відмінностей регіонів України в майбутньому та аналіз довгострокової стабільності моделі, коли з'являться відповідні дані. Особливу увагу приділив валідації та фільтрації під час аналізу даних з електронних пристроїв та важливість результатів порівняння з міжнародними аналогами. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.
2. Галелюка Ігор Богданович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, провідний науковий співробітник відділу перетворювачів форми інформації Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України. Високо оцінив дисертаційне дослідження та наукові досягнення здобувача. Висловив важливість подальшого дослідження, аналізу даних та вдосконалення моделей. Відзначив, що його зауваження щодо дисертаційної роботи здебільшого стосуються питань оформлення та форматування. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.
3. Панченко Тарас Володимирович, кандидат фізико-математичних наук, старший науковий співробітник, завідувач кафедри теорії та технології програмування факультету комп'ютерних наук та кібернетики Київського національного університету імені Тараса Шевченка. Оцінив роботу як цілком завершене наукове дослідження з суттєвими практичними результатами та високими досягненнями здобувача. Обговорив лінійний та сигмоїдний характер впливу показників через уточнення таблицею за віком та компресію медіаданих. Особливо відзначив важливість відповідності стандартам ISO 27001 та основним принципам GDPR/HIPAA. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.

4. Куцяк Олександр Анатолійович, кандидат технічних наук, старший науковий співробітник, в.о. завідувача відділу біоелектричного керування та медичної кібернетики Інституту інформаційних технологій та систем НАН України. Підтримав роботу, зазначив її важливість та фундаментальне виконання. Підкреслив важливість розвитку цього напрямку, як в Україні, так і у світі. Обговорив запис та зберігання даних завершених опитувальників в базі даних MySQL. Виокремив важливість того, що розроблений веб-застосунок передбачає можливість аналізу даних респондента в динаміці з порівнянням попередніх результатів або даних, які можуть змінюватися. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.

5. Будник Микола Миколайович, доктор технічних наук, старший науковий співробітник, головний науковий співробітник відділу сенсорних пристроїв, систем та технологій безконтактної діагностики Інституту кібернетики імені В. М. Глушкова НАН України. Високо охарактеризував роботу, відмітивши суттєво більшу наближеність результатів прогнозованої тривалості життя для української популяції до даних Державної служби статистики України та Всесвітньої організації охорони здоров'я порівняно з існуючими на сьогодні моделями прогнозування тривалості життя. Підкреслив, що через особливості вибірки респондентів та суб'єктивність певних відповідей опитувальника, потенційна точність пропонованої здобувачем моделі може бути вищою, ніж отримана в дисертаційному дослідженні. Рекомендував подальший розвиток технології з впровадженням об'єктивних даних, що повинно підвищити точність оцінки очікуваної тривалості життя. Підтримав присудження ступеня доктора філософії за спеціальністю 122.

Результати відкритого голосування:

"За" 5 членів ради,  
"Проти" 0 членів ради,  
недійсних бюлетенів 0

На підставі результатів відкритого голосування спеціалізована вчена рада присуджує

Маланіну Владиславу Юрійовичу

(прізвище, ім'я, по батькові здобувача у давальному відмінку)

ступінь доктора філософії з галузі знань 12 Інформаційні технології

(галузь знань)

за спеціальністю 122 Комп'ютерні науки

(код і найменування спеціальності відповідно до Переліку галузей знань і спеціальностей, за якими здійснюється підготовка здобувачів вищої освіти)

Голова разової  
спеціалізованої вченої ради



Микола БУДНИК

